

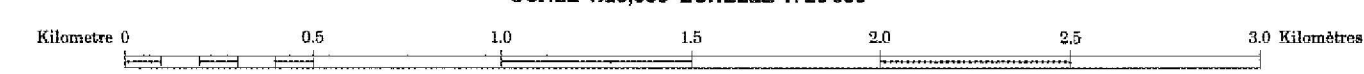
AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP 56 D/13 NORTH CARTE

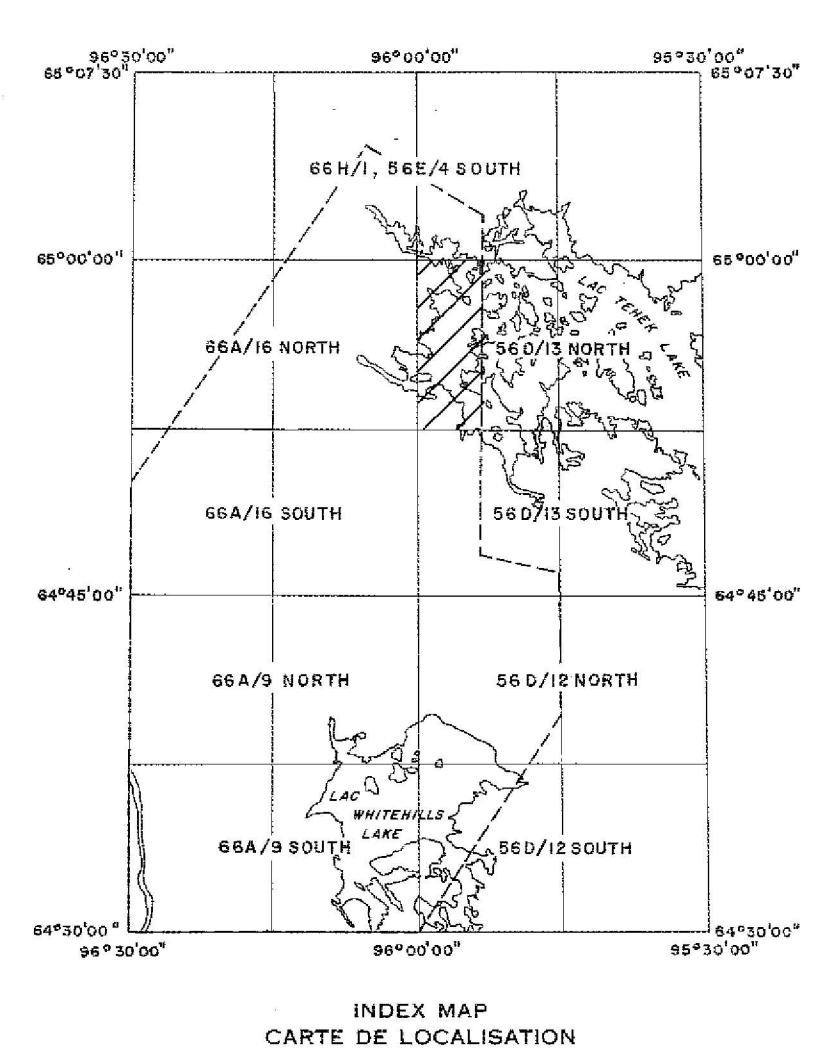
NORTHWEST TERRITORIES
TERRITOIRES DU NORD-OUEST

DISTRICT OF KILIKWATIN DISTRICT DE KILIKWATIN

SCALE 1:200 000 ÉCHELLE 1/200 000



Contribution to Canada/Northern Territories
Mineral Development Subsidy Agreement 1982-
83 under the Geomatics Development Agreement,
Project funded by the Geological Survey of
Canada. Contribution à l'Énergie, Mines et
Ressources Canada, Territoires du Nord-
Ouest, sous le régime de l'Entente de subvention
de développement géomatique, projet subventionné par la
Commission géologique du Canada.



ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (intensité absolue du champ total)

200 gamma	.....	200
50 gamma	.....	50
10 gamma	.....	10
2 gamma	.....	2
Magnetic depression	.....
Depression magnétique	.....
Flight line	.....
ligne de vol	.....
Flight altitude 150 metres above ground level	.....
Altitude de vol 150 mètres au-dessus du niveau du sol	.....
1 gamma = 10 ⁻⁴ Tesla (SI unit)		

This map was compiled from data acquired by Keating Earth Sciences International Ltd. during an aeromagnetic gradiometer survey using a Piper Navajo aircraft (registration C-FR71). Two 0.025 gamma resolution self-orienting cesium vapour magnetometers are mounted in the two tail booms of the survey aircraft and are vertically separated by 1.53 metres. The survey operations were carried out during July 1988, at a flight altitude of 150m mean terrain clearance. The coverage flight line spacing was 300m. Control lines were flown at an average spacing of 5km. Droptier navigation data tied to film fiducials recovered from a vertically mounted 35mm camera established the flight path of the survey aircraft. Satellite navigation data (P.S.) were used where available, especially over large bodies of water.

Le traitement des données et la grille ont été réalisés par Geoterra Ltd. Les données de vol vérifiées, les coordonnées des intersections des lignes de vol des trajectoires et des lignes de contrôle ont été établies. Les différences de leurs valeurs magnétiques ont été corrigées par ordinateur et vérifiées manuellement afin d'établir le réseau de contrôle. Ensuite, les valeurs corrigées du champ total du magnétomètre supérieur ont été interpolées sur une grille dont les carrés mesurent 25m de côté et ensuite des courbes magnétiques ont été produites. Aucune correction régionale n'a été effectuée relativement au champ magnétique terrestre. La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique 1:50 000 publiée par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources à Ottawa.

The survey data used to compile this map are available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Les données de vol utilisées pour établir la présente carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût du retour et de reproduction des données.